

GRUPPI DI CIRCOLAZIONE INVERTER PLUG AND PLAY

Gruppi di circolazione plug and play modulari ad alta efficienza per la realizzazione di centrali termiche complete



GESTIONE CALDO/FREDDO



ALTA E BASSA TEMPERATURA



DIMENSIONI COMPATTE



SISTEMA MODULARE



COIBENTAZIONE DI SERIE



INSTALLAZIONE PLUG AND PLAY

Caratteristiche tecniche e costruttive

I gruppi di circolazione inverter Plug and Play A2B Accorroni sono stati progettati per offrire alla clientela un servizio professionale. Grazie a questo sistema modulare preassemblato è possibile collegare tutti i sistemi brevettati HUB RADIATOR ai terminali di impianto in modo veloce, efficace ed elegante.

La gamma si divide in due configurazioni:

- Moduli diretti per terminali ad alta temperatura;
- Moduli miscelati elettronici caldo/freddo per terminali a bassa temperatura.

Tutti i moduli sono forniti con i seguenti accessori di serie:

- Termometro di mandata e ritorno impianto analogico;
- Circolatore elettronico inverter;
- Rubinetti a sfera su mandata e ritorno impianto;
- Valvola di non ritorno;
- Guscio di protezione e coibentazione.

Moduli idraulici diretti



Moduli idraulici diretti DN20 - DN25 - DN32 a 2 vie con circolatori elettronici inverter ad alta efficienza composti da:

- Connessioni filettate di mandata impianto;
- Valvola a sfera flangiata con maniglia a T sulla mandata impianto;
- Circolatore elettronico inverter ad alta efficienza precablato;
- Valvola a sfera flangiata con maniglia porta termometro sulla mandata impianto;
- Valvola a sfera flangiata sul ritorno impianto con valvola di non ritorno 20 mbar integrata nella sfera, provvista di maniglia porta termometro. La valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°;
- Connessione filettate di ritorno impianto.

Modello	Codice	€
Modulo idraulico DN20	35642001	484,00
Modulo idraulico DN25	35642501	624,00
Modulo idraulico DN32	35643204	911,00
Modulo idraulico DN20 ad alta prevalenza	35642004	598,00
Modulo idraulico DN25 ad alta prevalenza	35642505	736,00
Modulo idraulico DN32 ad alta prevalenza	35643201	1.196,00

Moduli idraulici miscelati motorizzati



Moduli idraulici miscelati motorizzati DN25 - DN32 a 2 vie con valvola miscelatrice a 3 vie con controllo elettronico per temperatura costante composti da:

- Circolatore elettronico inverter ad alta efficienza;
- Connessioni filettate di mandata impianto;
- Valvola miscelatrice a 3 vie termostatica regolabile;
- Circolatore elettronico inverter ad alta efficienza precablato;
- Valvola a sfera flangiata di mandata impianto con maniglia per termometro;
- Sonda di temperatura;
- Termostato bimetallico 20-90 °C, unipolare con contatto in interruzione o commutazione;
- Valvola a sfera flangiata di ritorno impianto con valvola di non ritorno 20 mbar integrata nella sfera, provvista di maniglia porta termometro. La valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°;
- Raccordo a T per valvola miscelatrice;
- Connessioni filettate di ritorno impianto.

Modello	Codice	€
Modulo idraulico miscelato motorizzato DN25	35642503	1.150,00
Modulo idraulico miscelato motorizzato DN32	35643203	1.510,00
Modulo idraulico miscelato motorizzato DN25 ad alta prevalenza	35642507	1.264,00
Modulo idraulico miscelato motorizzato DN32 ad alta prevalenza	35643206	1.794,00

GRUPPI DI CIRCOLAZIONE INVERTER PLUG AND PLAY

Gruppi di circolazione plug and play modulari ad alta efficienza per la realizzazione di centrali termiche complete

Collettori per moduli idraulici



Collettori di distribuzione per impianti termici in tubolare elettrosaldato e zincato, dotati di isolamento termico e box di protezione in lamiera zincata

Modello	Codice	€
Collettore per 2 moduli idraulici DN20 con attacchi gruppo di sicurezza	35652001	542,00
Collettore per 3 moduli idraulici DN20 con attacchi gruppo di sicurezza	35652002	604,00
Collettore per 2 moduli idraulici DN20 standard	35652004	350,00
Collettore per 3 moduli idraulici DN20 standard	35652005	400,00
Collettore per 2 moduli idraulici DN25 con attacchi gruppo di sicurezza	35652506	428,00
Collettore per 3 moduli idraulici DN25 con attacchi gruppo di sicurezza	35652597	486,00
Collettore per 2 moduli idraulici DN25 standard	35652501	390,00
Collettore per 3 moduli idraulici DN25 standard	35652502	446,00
Collettore per 2 moduli idraulici DN32 standard	35653201	718,00
Collettore per 3 moduli idraulici DN32 standard	35653202	912,00
Collettore per 4 moduli idraulici DN25 standard - HV70 / 125-4	35652503	650,00
Collettore per 5 moduli idraulici DN25 standard - HV70 / 125-5	35652504	804,00
Collettore per 6 moduli idraulici DN25 standard - HV70 / 125-6	35652505	922,00
Collettore per 4 moduli idraulici DN32 standard - HV80 / 125-4-M8	35653203	1.100,00
Collettore per 5 moduli idraulici DN32 standard - HV80 / 125-5-M8	35653204	1.290,00
Collettore per 6 moduli idraulici DN32 standard - HV80 / 125-6-M8	35653205	1.482,00

Set raccordi adattatori



Modello	Codice	€
Set raccordo per gruppi DN32 su collettori DN25	35653215	36,00
Set raccordo per gruppi DN25 su collettori DN32	35653216	30,00

Staffa di fissaggio a muro per collettore



Staffe di fissaggio a muro per collettori DN20 e DN25.
Coppia di staffe per sostenere il collettore idraulico con box isolante 110 x 110 mm.
La distanza fra il muro ed il centro del collettore può essere di 100 oppure 150 mm.

Staffe di fissaggio a muro per collettori DN32.
Coppia di staffe per sostenere il collettore idraulico con box isolante 152 x 152 mm.
La distanza fra il muro ed il centro del collettore è 160 mm.

Modello	Codice	€
Staffe per collettore da DN 20 e DN 25	35652006	62,00
Staffe per collettore da DN 32	35653206	142,00

Staffa di fissaggio a muro per singolo modulo idraulico



Staffe di fissaggio a muro e piastra di supporto per sostenere il singolo modulo idraulico

Modello	Codice	€
Staffa per singolo modulo DN 20	35653211	52,00
Staffa per singolo modulo DN 25	35653212	76,00
Staffa per singolo modulo DN 32	35653213	108,00

GRUPPI DI CIRCOLAZIONE INVERTER PLUG AND PLAY

Gruppi di circolazione plug and play modulari ad alta efficienza per la realizzazione di centrali termiche complete

Separatori idraulici



Separatore idraulico isolato consente di separare idraulicamente il circuito primario dal secondario e permette una maggiore circolazione volumetrica sul collettore rispetto a quanto circola nel generatore.

SEPARATORE IDRAULICO DN 25:

- Per portate fino a 3 m³/h;
- Connessione al collettore: 1" 1/4 maschio - interasse 125 mm
- Connessione al generatore: 1" 1/4 femmina - interasse 250 mm
- Sezione box isolante: 110 x 110 mm

SEPARATORE IDRAULICO DN 32:

- Per portate fino a 7,25 m³/h;
- Connessione al collettore: 2"
- Connessione al generatore: 2"
- Sezione box isolante: 152 x 152 mm
- Attacco superiore gruppo sicurezza: 1" 1/4

Modello	Codice	€
Separatore idraulico DN 25	35652510	380,00
Kit di installazione separatore idraulico DN 25	35653218	420,00
Separatore idraulico DN 32	35653207	594,00
Kit di installazione separatore idraulico DN 32	35653209	412,00

Staffe per separatori idraulici



Coppia di staffe per sostenere il separatore idraulico

Modello	Codice	€
Staffe per separatore idraulico DN 25	35652511	76,00
Staffe per separatore idraulico DN 32	35653208	92,00

Gruppo di sicurezza per collettore



DN 20

DN 25/32

Gruppi di sicurezza per sistemi di riscaldamento a circuito chiuso come da norma EN 12828 composto da:

- Manometro
- Valvola di sfiato automatica 3/8". Pressione nominale 12 bar
- Valvola di sicurezza

Modello	Codice	€
Gruppo di sicurezza per collettore DN 20*	35652003	100,00
Adattatore 1/2" con tappo DN20*	35653214	16,00
Gruppo di sicurezza per collettore DN 25	35652508	96,00

* Per collegare il gruppo di sicurezza DN20 ai collettori "DN20 Standard" è necessario scegliere l'adattatore 1/2" con tappo

Gruppo di sicurezza per separatore idraulico



Gruppi di sicurezza per sistemi di riscaldamento a circuito chiuso come da norma EN 12828 composto da:

- Manometro
- Valvola di sfiato automatica 3/8". Pressione nominale 12 bar
- Valvola di sicurezza

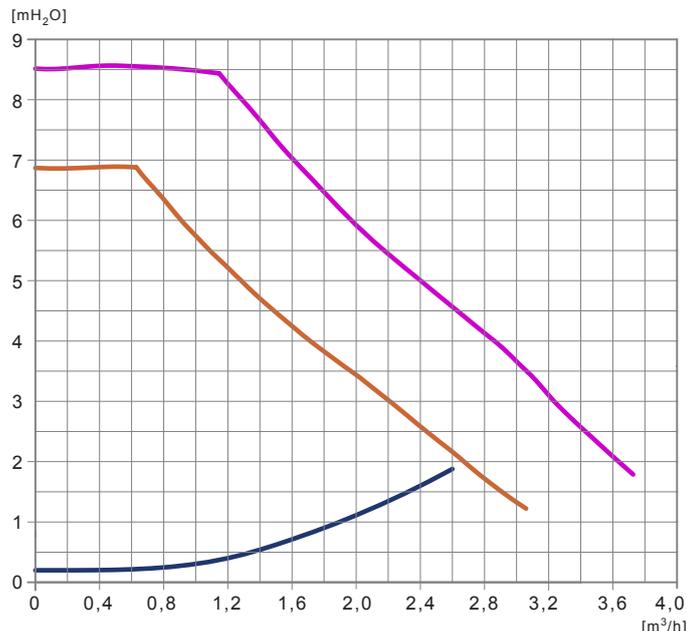
Modello	Codice	€
Gruppo di sicurezza per separatore DN 32	35653210	256,00

GRUPPI DI CIRCOLAZIONE INVERTER PLUG AND PLAY

Gruppi di circolazione plug and play modulari ad alta efficienza per la realizzazione di centrali termiche complete

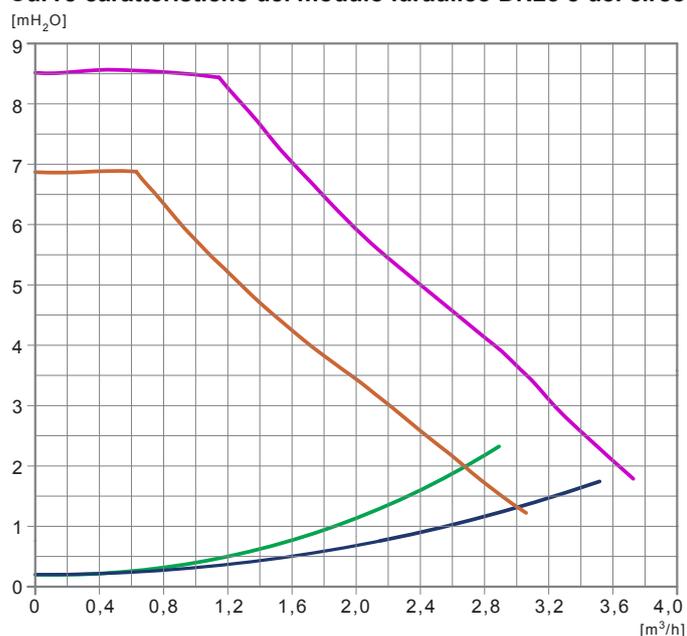
Caratteristiche tecniche gruppi di circolazione

Curve caratteristiche del modulo idraulico DN20 e dei circolatori



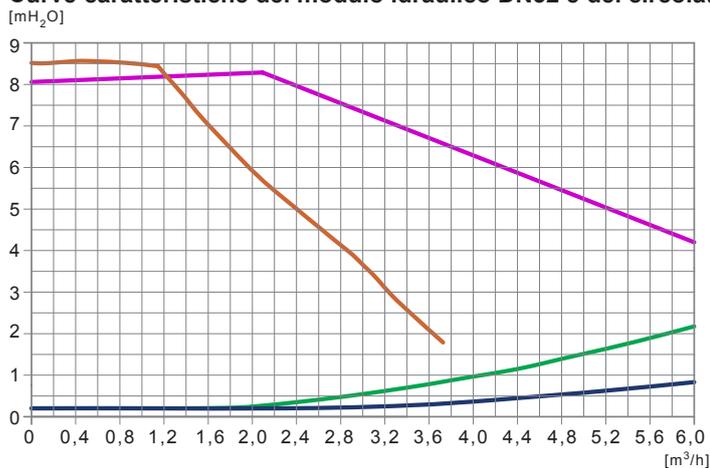
Interasse	90 mm
Conessioni	Verso l'utenza 3/4" F Al generatore e al collettore 3/4" M
Dimensioni	180 mm x 302 mm x 142 mm
Temperatura max	110 °C
	Wilo Para 15/8 SC
	Wilo Para 15/6 SC
	Modulo idraulico DN20 diretto

Curve caratteristiche del modulo idraulico DN25 e dei circolatori



Interasse	125 mm
Conessioni	Verso l'utenza 1" F Al generatore e al collettore 1" M
Dimensioni	250 mm x 380 mm x 170 mm
Temperatura max	110 °C
	Wilo Para 25/8 SC
	Wilo Para 25/6 SC
	Modulo idraulico DN25 diretto
	Modulo idraulico DN25 miscelato motorizzato

Curve caratteristiche del modulo idraulico DN32 e dei circolatori

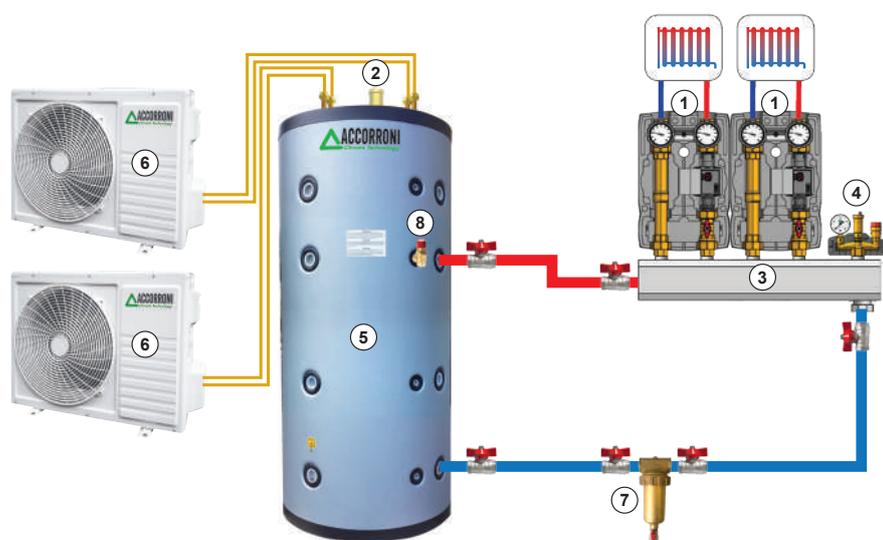


Interasse	125 mm
Conessioni	Verso l'utenza 1"1/4 F Al generatore e al collettore 1"1/4 M
Dimensioni	250 mm x 400 mm x 170 mm
Temperatura max	110 °C
	Wilo Para 30/1-8 SC
	Wilo Para 30/8 SC
	Modulo idraulico DN32 diretto
	Modulo idraulico DN32 miscelato motorizzato

GRUPPI DI CIRCOLAZIONE INVERTER PLUG AND PLAY

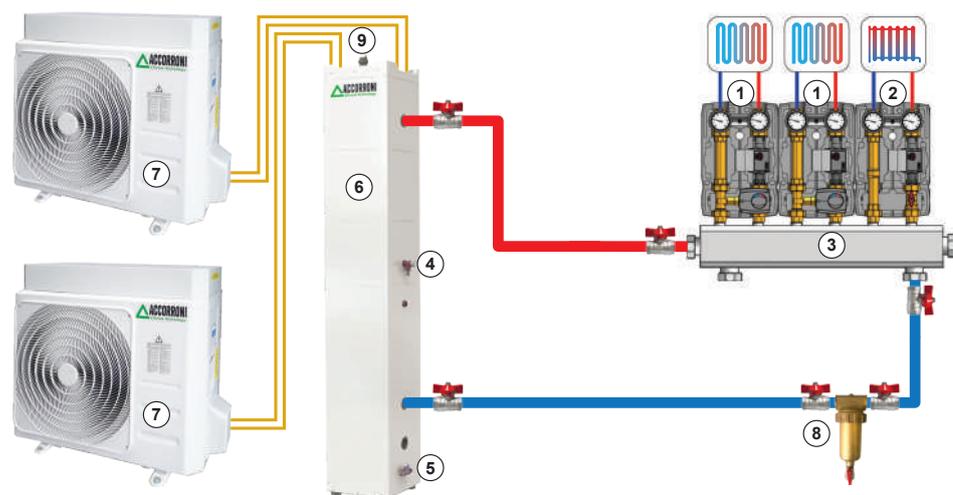
Gruppi di circolazione plug and play modulari ad alta efficienza per la realizzazione di centrali termiche complete

Esempio di applicazione moduli idraulici con sistema brevettato SUPER HUB RADIATOR



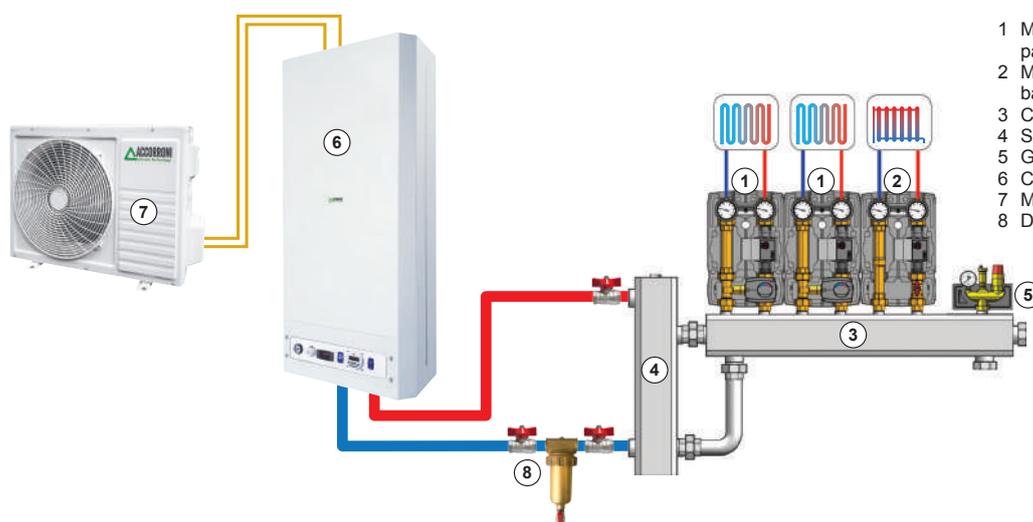
- 1 Modulo idraulico diretto DN25 a 2 vie per radiatori a bassa temperatura
- 2 Valvola jolly di sfiato aria accumulo di acqua tecnica
- 3 Collettore per moduli idraulici DN25
- 4 Gruppo di sicurezza DN25 per collettore moduli
- 5 Accumulo di acqua tecnica RM1 da 500 litri
- 6 Moto-evaporante esterna Booster HR 7.0
- 7 Defangatore magnetico autopulente
- 8 Valvola di sicurezza accumulo di acqua tecnica 3 bar

Esempio di applicazione moduli idraulici con sistema brevettato HUB RADIATOR POWER UNIT



- 1 Modulo idraulico miscelato motorizzato DN32 a 2 vie per pavimento radiante
- 2 Modulo idraulico diretto DN32 a 2 vie per radiatori a bassa temperatura
- 3 Collettore per moduli idraulici DN32
- 4 Valvola di sicurezza puffer
- 5 Rubinetto di svuotamento puffer
- 6 HUB RADIATOR POWER UNIT
- 7 Moto-evaporante esterna Booster HR 9.0 INVERTER
- 8 Defangatore magnetico autopulente
- 9 Valvola jolly di sfiato aria accumulo di acqua tecnica

Esempio di applicazione moduli idraulici con sistema brevettato HUB RADIATOR MINI



- 1 Modulo miscelato motorizzato DN25 a 2 vie per pavimento radiante
- 2 Modulo idraulico diretto DN25 a 2 vie per radiatori a bassa temperatura
- 3 Collettore per moduli idraulici DN25
- 4 Separatore idraulico
- 5 Gruppo di sicurezza DN25 per collettore
- 6 Caldaia termodinamica HUB RADIATOR MINI
- 7 Moto-evaporante esterna Booster HR 7.0
- 8 Defangatore magnetico autopulente